

## OBSAH

<b>I PÁR SLOV O LETECKÉM PRAVĚKU NAMÍSTO ÚVODU</b>	<b>5</b>
1.1 Vývoj padákového kluzáku	7
1.2 Domácí vývoj	13
<b>2 KONSTRUKCE PADÁKOVÉHO KLUZÁKU</b>	<b>15</b>
2.1 Vrchlík	15
2.2 Šňůry a vyvázání	18
2.3 Popruhy	20
<b>3 ZÁKLADY AERODYNAMIKY A MECHANIKY LETU PADÁKOVÉHO KLUZÁKU</b>	<b>21</b>
3.1 Vzduch	21
3.2 Aerodynamické síly	22
3.3 Aerodynamičtí součinitelé	28
3.4 Ještě o aerodynamickém odporu	30
3.5 Letecký profil	33
3.6 Aerodynamická a rychlostní polára	38
3.7 Zemská gravitace – “motor” kluzáků	42
3.8 Aerodynamika křídla	44
3.9 Mechanika letu	46
<b>4 METEOROLOGIE</b>	<b>60</b>
4.1 Složení atmosféry	60
4.2 Základní fyzikální vlastnosti vzduchu	61
4.3 Vzduchové hmoty	74
4.4 Vítr	75
4.5 Tlakové útvary	78
4.6 Oblačnost	84
4.7 Atmosférické fronty	90
4.8 Termické proudění	95
4.9 Turbulence	102
4.10 Místní proudění	105
<b>5 VYBAVENÍ PRO PARAGLIDING</b>	<b>111</b>
5.1 Nové nebo použité?	111
5.2 Padákový kluzák (PK)	112
5.3 Postroj	118
5.4 Záchranný padák	124
5.5 Přilba	128
5.6 Obuv a oděv pro paragliding	129
5.7 Přístroje	129

5.8 Další vybavení	133
<b>6 LETOVÁ PRAXE</b>	<b>134</b>
6.1 Start	134
6.2 Přistání	150
6.3 Let	154
6.4 Nebezpečné režimy letu	167
6.5 Sestupové a únikové manévry	181
6.6 Svahování	187
6.7 Termické létání	191
6.8 Přelety	194
6.9 Nouzové situace	196
6.10 Použití záložního padáku	200
<b>7 PRAVIDLA LÉTÁNÍ</b>	<b>206</b>
7.1 Rozdělení vzdušného prostoru	206
7.2 Druhy výšek	209
7.3 Pravidla vyhýbání	211
<b>8 CERTIFIKACE, NORMY A CERTIFIKAČNÍ POSTUPY</b>	<b>212</b>
8.1 Kategorie českých pilotních průkazů	216
<b>9 SOUTĚŽE V PŘELETECH</b>	<b>218</b>
<b>10 PRAKTICKÉ RADY PO ZÁKLADNÍM KURZU</b>	<b>221</b>
10.1 Jak získat pilotní průkaz	221
10.2 Zákonné pojištění odpovědnosti z provozu	222
10.3 Jak legálně létat v zahraničí?	225